

bedra Elektronikdraht CuAg 1 aus einer hoch leitfähigen Legierung für verschiedene Anwendungen (z.B. Flachleiter, Heizleiter / Widerstandsdraht, Spezialkabel, Spulenkörper, Steckverbinder).

Normung und Zusammensetzung

DIN	ohne Normung
Legierungszusammensetzung	Durchschnittswerte (%)
Cu	Rest
P	0,10
Mn	0,10
Ag	0,9
Sonstiges	max. 0,5

Physikalische Eigenschaften

Dichte (kg/dm³)	8,9
Schmelzbereich (°C)	1070 - 1085
E-Modul (kN/mm²)	125
Wärmeleitfähigkeit (W / m x K)	247
Längenausdehnungskoeffizient (10⁻⁶/K)	17,0
Elektrische Leitfähigkeit (m / Ω x mm²)	40 - 45
Elektrische Leitfähigkeit (IACS %)	~ 68 - 77
Spez. elekt. Widerstand (Ω x mm² / m)	0,0217 - 0,0250